

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band 134.

I. Allgemeines.

- Dorveaux*, La botanique dans les „Satyres Chrestiennes de la cuisine Papale”. 81
Ganong, A Textbook of botany for colleges. 289
Häbler, Amphibische Pflanzen. 49
Johanson, Ein weissblühendes *Lamium amplexicaule* L. 33
— —, Kann *Lamium purpureum* L. zu den Frühlingsblüten gezählt werden? 33
Loew, Zur Analogie zwischen leben- der Materie und Proteosomen. I
Naumann, Mikrotekniska Notiser. V—VII. 161, 177
Trousoff, Studien über die Humusbildung durch Pflanzen unter spezielle Berücksichtigung der natürlichen Verhältnisse in Russland. 193
Vollmann, Die Pflanzenschutz und Schonbezirke in Bayern. 321
Yard, Glimpses of our National Parks. 193

II. Anatomie.

- Barrat*, A note on an abnormality in the stem of *Helianthus annuus*. 289
— —, The origin of the endodermis in the stem of *Hippuris*. 225
Bernátsky, Die Unterscheidung der Samen von *Cuscuta Trifolii* und *C. suaveolens* nach anatomischen Merkmalen. 305
Berteau et Sawage, Contribution à l'étude du café. 162
Bonnier et Friedel, Sur les entrenœuds de la fleur. 209
Breakwell, Anatomical structure of some Xerophytic native grasses. 17
Daniel, Les couches concentriques ligneuses secondaires chez les Dicotylédones. 210
Davey, Seedling Anatomy of certain Amentiferae. 290
Groom, A note on the vegetative anatomy of *Pterosphaera Fitzgeraldi*, F. v. M. 226
Jefferies, The vegetative anatomy of *Molinia coerulea*, the Purple Heath Grass. 226
Jeffrey and Cole, Experimental Investigations on the genus *Drimys*. 290
Keilinc, Recherches anatomiques sur les feuilles des Broméliacées. 211
Keuchenius, Beitrag zur Anatomie von *Hevea brasiliensis*. 49
Lacoste, Notes générales sur l'étude anatomique des espèces malgaches du genre *Crotalaria*. 212
† *Neese*, Zur Kenntniss der Struktur der Niederblätter und Hochblätter einiger Laubbölzer. 3
Paulmann, Über die Anatomie des Laubblattes. 2
Rasch, Über den anatomischen Bau der Wurzelhaube einiger Glumifloren und seine Beziehungen zur Beschaffenheit des Bodens. 65
Rushton, Structure of the Wood of Himalayan Junipers. 385
— —, The Development of Sanio's Bars' in *Pinus Inops*. 385
Sutherland and Eastwood, The Physiological Anatomy of *Spartina Townsendii*. 306
Wernham, The systematic anatomy of the genus *Canephora*. 113

17197

III. Biologie.

- Anonymus*, Die Selbststerilität bei den Obstbäumen. 273
Arnell, Der Frühling bei Gefle. Eine phänologische Studie. 337
Buttel-Reepen, Sind die Bienen wirklich farbenblind? 17
Havas, Studien über die Blühverhältnisse des Hanfes. 291
Heintze, Über endozoische Samenverbreitung durch Drosseln und andere Singvögel. 338
Kinzel, Über die Viviparie der Gräser und ihre Beziehungen zu ähnlichen Störungen der normalen Fruchtentwicklung, sowie zu Missbildungen anderer Art. 257
Kronfeld, Zur Biologie der Doppelbeere von *Lonicera alpigena*. 241
Lakon, Über Fälle von Kauliflorie an Apfelbäumen und ihre Bedeutung für das kausale Verständnis der Kauliflorie überhaupt. 212
Leick, Die Erwärmungstypen der Araceen und ihre Blütenbiologische Deutung. 82
Perriraz, Biologie florale des *Hottentias*. 145
Porsch, Der Nektartropfen von *Ephedra Campylopoda* C. A. Mey. 273
Rutgers und Went, Periodische Erscheinungen bei den Blüten des *Dendrobium crumenatum* Lindl. 97

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

- † *Brandt*, Abnormität von *Caltha palustris*. 162
 † — —, Zweig von *Pinus montana* aus der Alpenanlage des kgl. botan. Gartens zu Dahlem, an dem zahlreiche dreinadelige Kurztriebe vorkommen. 162
Bremer, Reliquiae Treubianae. II. The development of the ovule and embryosac of *Pittosporum raniflorum* Zoll. and *Pittosporum timorense* Blume. 18
Büsgen, Blütenentwicklung und Zweigwachstum der Rotbuche (*Fagus silvatica*). 33
Cambage, Acacia seedlings. Part I. 50
Costerus, A fresh investigation into the structure of the flower of *Canna*. 18
 — —, Das Labellum und das Diagram der Zingiberaceen. 50
 — — and *Smith*, Studies in tropical teratology. 19
Doyle, On the 'proliferous' form of the scape of *Plantago lanceolata*. 226
Fraine, The Morphology and Anatomy of the genus *Statice* as represented at Blakeney Point. Part I. *Statice binervosa*, G. E. Smith, and *S. bellidifolia* DC. (= *S. reticulata*). 227
Gertz, Olof Rudbeck und die Morphästhesie der Pflanzen. Ein pflanzenphysiologischer Versuch vor mehr als 200 Jahren. 34
Goebel, Zu Jacques Loeb's Untersuchungen über Regeneration bei *Bryophyllum*. 19
Guilliermond, Recherches sur le chondriome chez les champignons et chez les algues. (Troisième contribution à l'étude des mitochondries). 213
Hamilton, The instability of leaf-morphology in its relation to taxonomic botany. 227
Harms, Über abnorme Blüten von *Aucuba japonica* Thunb. 241
Häuser, Untersuchungen an Makrogametophyten von *Piperaceen*. 113
Holmgren, Apogamie in der Gattung *Eupatorium*. 306
Kraus, Zellgrösse und Organgrösse. 82
Kylin, Über die Befruchtung und Reduktionsteilung bei *Nemalion multifidum*. 258
Lakon, Kleinere teratologische Mitteilungen. 82
Lingelsheim, Interkostale Doppelspreitenanlagen bei *Aruncus silvester* L. 83
Meyer, Die *Allinante*. Zugleich eine Antwort auf die Darstellung von *Guilliermond* im 32. Bande dieser Berichte p. 282. 114

- Minchin*, The evolution of the cell. 98
Narasimhan, Malformations in *Ca-suarina*. 306
Nichols, A morphological Study of *Juniperus communis* var. *depressa*. 163
Nord, Androgyn *Betula verrucosa* Ehrh. 307
Peters, Pollinating fruit trees. 129
Schürhoff, Kernverschmelzungen in der Sprossspitze von *Asparagus officinalis*. 83
Small, Notes on the Corolla in the Compositae. 307
Stauffacher, Die „Chondriosomen“ in tierischen und pflanzlichen Zellen. 177
Stojanow, Über die vegetative Fortpflanzung der Ophrydineen. 5
Takeda, Some points in the morphology of the stipules in the Stellatae, with special reference to *Galium*. 307, 353
Tröndle, Eine neue Methode zur Darstellung der Plasmodesmen. 129
Wagner, Über den Richtungswechsel der Schraubelzweige von *Hydnophytum angustifolium* Merr. 178
—, Über die Mediansympodien der *Lecanorchis malaccensis* Ridl. 178
Windel, Über die Beziehungen zwischen Funktion und Lage des Zellkernes in wachsenden Haaren. 115
Wittmack, Über die Beziehungen der Färbung der Samen zur Farbe der Blüten. 178
Worsdell, The Morphology of the monocotyledonous Embryo and of that of the Grass in particular. 353
—, The Principles of Plant-Teratology. 145
Zikes, Über den gestaltbildenden Einfluss der Temperatur auf Gärungsorganismen. 50

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

- Atkins*, Some recent researches in plant physiology. 293
Bartlett, The Status of the Mutation Theory with especial reference to *Oenothera*. 214
Bonzomski, Gibt es eine Mutation bei den Hefen? 228
Briggs and Shantz, Influence of hybridization and cross-pollination on the water requirement of plants. 308
Castle, New light in blending and mendelian inheritance. 115
—, Variability under inbreeding and crossbreeding. 116
Cockerell, Collarete flowers. 116
Collins and Kempton, Patrogenesis. 117
Correns, Individuen und Individualstoffe. 6
—, Untersuchungen über Geschlechtsbestimmung bei Distelarten. 7
Coulter, Evolution of sex in plants. 309
Davenport, The form of evolutionary theory that modern genetical research seems to favor. 99
Emerson, Anomalous Endosperm Development in Maize. 309
Ewing, *Trifolium pratense* *quinquefolium*. 100
Gates, An anticipatory mutationist. 100
—, Huxley as a mutationist. 145
Hertwig, Das Werden der Organismen. Eine Widerlegung von Darwins Zufallstheorie. 20
Heuser, Die Bedeutung der Zellgrösse für die Pflanzenzüchtung. 309
Holden, Hybrids of the genus *Epilobium*. 146
Hoshino, On the inheritance of the flowering time in peas and rice. 310
Howard und Howard, Über die Vererbung einiger Merkmale des Weizens in Britisch-Indien. II. Teil. 310
Jeffrey, Hybridism and the rate of evolution in angiosperms. 146
Jickeli, Zur Mutationstheorie. 229
Josi, Der Kampf ums Dasein im Pflanzenreich. 323
Lehmann, Art, Reine Linie, Isogene Einheit. II. 35

- Lehmann*, Bakterienmutationen, Allogonie, Klonumbildungen. 35
- Leighy*, Carman's wheat-rye hybrid. 147
- Lotsy*, Die endemischen Pflanzen von Ceylon und die Mutationshypothese. 36
- Müller*, The mechanism of crossing-over. 130
- Nilsson*, Populationsanalysen und Erblchkeitsversuche über die Selbststerilität, Selbstfertilität und Sterilität bei dem Roggen. 51
- Oetken*, Studien über die Variations- und Korrelationsverhältnisse von Gewicht und Zuckergehalt bei Beta-Rüben, insbesondere bei der Zuckerrübe. I. Teil. 22
- Pascher*, Über die Kreuzung einzelliger, haploider Organismen: Chlamydomonas. 36
- Pritchard*, Change of sex in hemp. 131
- Reinke*, Bemerkungen zur Vererbungs- und Abstammungslehre. 37
- Ridley*, On Endemism and the Mutation Theory. 354
- Rosen*, Kreuzungsversuche Geum urbanum ♂ L. × rivale L. ♂. 291
- Salisbury*, Variations in Anemone nemorosa. 354
- Saunders*, The results of further breeding experiments with Petunia. 259
- Schneider*, Über die Frage der geschlechtsbestimmenden Ursachen. 66
- Sinnott*, Comparative rapidity of evolution in various plant types. 131
- Sinnott*, The Evolution of Herbs. 386
- Splendore*, Catalizzatori o stimolanti fecondativi e mutamenti in Nicoziane. 339
- Standish*, What is happening to the hawthorns? 179
- Stark*, Untersuchungen über die Variabilität des Laubblattquirls bei Paris quadrifolia. 148
- Stomps*, Über den Zusammenhang zwischen Statur und Chromosomenzahl bei den Oenotheren. 66
- Surface*, A note on the inheritance of eye pattern in beans and its relation to type of vine. 259
- Thellung*, Über Xanthium strumarium L. und X. echinatum Murray, sowie deren Bastard. 193
- Trabut*, Pyronia. 163
- Valleau*, Inheritance of sex in the grape. 242
- de Vries*, Gruppenweise Artbildung unter spezieller Berücksichtigung der Gattung Oenothera. 194
- , Über die Abhängigkeit der Mutationskoeffizienten von äusseren Einflüssen. 68
- White*, Inheritance studies in Pisum. I. Inheritance of cotyledon color. 242
- Winkler*, Untersuchungen über Pfropfbastarde. 1er Teil. Die unmittelbare gegenseitige Beeinflussung der Pfropfsymbionten. 292
- Wolfe*, Fasciation in Maize kernels. 164
- Ziegler*, Die Chromosomen als Vererbungsträger. 230

VI. Physiologie.

- van Amstel*, On the influence of temperature on the CO₂-assimilation of Helodea canadensis. 164
- Anderlind*, Darstellung des Verhaltens der Holzarten zum Wasser. 260
- Andromescu*, The physiology of the pollen of Zea mays with special regard to vitality. 311
- Anonymus*, Die Wirkung des Radiums auf den Pflanzenwuchs. 311
- Appleyard*, Die Kohle als Reizmittel für das Pflanzenwachstum. 311
- Becker*, Über die Keimung verschiedenartiger Früchte und Samen bei derselben Spezies. 260
- Bernatsky*, Die Kriterien der reifen und unreifen Rebe. 262.
- Bevensee*, Über die Fehler der Keimprüfungen. 243
- Blanc*, Recherches expérimentales sur l'influence des variations de température sur la respiration des plantes. 215

- Bouyoucos*, Transpiration of wheat seedlings as affected by different densities of a complete nutrient solution in water, sand and soil cultures. 37
- Brenner*, Über die Variationsbewegungen der Oxalis-Blättchen. 369
- Cook and Doyle*, Germinating coconuts. 179
- Devaux*, Le buissonnement du *Prunus spinosa* au bord de la mer. 165
- Ehrenberg*, Reizdüngungen und ihre Bedeutung. 244
- Estreicher-Kiersnowska*, Über die Kälteresistenz und den Kältetod der Samen. 244
- Evert*, Zur Kohlensäuredüngung der Pflanzen. 311
- Gates*, The Daily Movements of Leguminous Leaflets. 166
- Grüss*, Die Kalkwurzeln von Woltersdorf. 323
- Harns*, Nachträge und Verbesserungen zu meinem Aufsätze über Fluoreszenzerscheinungen. 8
- , Über Fluoreszenz-Erscheinungen bei dem Holze der Leguminose *Eysenhardtia amorphoides* H. B. K. 231
- Harris*, Observations on the physiology of seed development in *Staphylea*. 37
- Heinricher*, Rückgang der Panaschierung und ihr völliges Erlöschen als Folge verminderten Lichtgenusses; nach Beobachtungen und Versuchen mit *Tradescantia Fluminensis* Vell. var. *albostriata*. 9
- , Über den Mangel einer durch innere Bedingungen bewirkte Ruheperiode bei den Samen der Mistel (*Viscum album* L.). 312
- Herke*, Das Wasser als Produktionsfaktor bei den Leguminosen. 293
- Hermann*, Die Blattbewegungen der Marantaceen und ihre Beziehungen zur Transpiration. 262
- Hill*, Studies in seed germination. The genus *Marah* (*Megarrhiza*), *Cucurbitaceae*. 231
- Höber*, Neuere Anschauungen und Ergebnisse über den Kreislauf des Stickstoffs. 294
- Jaccard*, Méthode expérimentale appliquée à l'étude des actions mécaniques capables d'influer sur la forme des arbres. 295
- , Que savons-nous de l'accroissement épaisseur des arbres? 295
- , Sur les causes qui déterminent la forme des arbres. 180
- , Über die Ursachen des Dickenwachstums der Bäume. V. 324
- , Was wissen wir vom Dickenwachstum der Bäume. 295
- Jacobi*, Wachstumsreaktionen von Keimlingen hervorgerufen durch monochromatisches Licht. II. Blau und Grün. 296
- Kinzel*, Frost und Licht als beeinflussende Kräfte bei der Samenkeimung. Nachtrag. 9
- , Über die Keimung einiger Baum- und Gehölzsamen. 246
- Klecki*, Action de l'émanation du radium sur la phagocytose des microbes. 68
- Kniep*, Botanische Analogie zur Psychophysik. 246
- Kühn*, Das Austreiben der Holzgewächse und seine Beeinflussung durch äussere Faktoren. 10
- Küster*, Beiträge zur Kenntnis des Laubfalles. 51
- Leick*, Über Wärmeproduktion und Temperaturzustand lebender Pflanzen. 262
- Leitch*, Some experiments on the influence of temperature on the rate of growth in *Pisum sativum*. 69
- Lesage*, Caractères des plantes salées et faits d'hérédité (?). 166
- Lindner*, Über die Gasbewegung in dikotylen Holzgewächsen und die chemische Zusammensetzung der durchgesogenen Luft in ihrer Abhängigkeit von physikalischen und physiologischen Faktoren. 38
- Linsbauer*, Beiträge zur Kenntniss der Spaltöffnungsbewegungen. 248
- Loew*, Über das Verhalten des Zellkernes zu verschiedenen Giften. 22

- Maillefer*, Etudes relatives à l'ascension de la sève. II. La transpiration, source d'énergie; nouveaux calculs. 355
- McDougall*, The Growth of Forest Tree Roots. 370
- Milne*, The Vitality of seeds passed by Cattle. 118
- Molisch*, Pflanzenphysiologie als Theorie der Gärtnerei. Für Botaniker, Gärtner, Landwirte, Forstleute und Pflanzenfreunde. 23
- , Über Blattstielkrümmungen infolge von Verwundung (Traumanastie). 355
- , Über das Treiben von Wurzeln. 356
- Molliard*, L'azote libre et les plantes supérieures. 249
- , L'humus considéré comme source de carbone pour les plantes vertes. 250
- , Sécrétion par les racines de substances toxiques pour la plante. 250
- Neger*, Im Methodik der (pflanzen)physiologischen Versuchsanstellung. 274
- Newcombe*, Sensitive life of *Asparagus plumosus*. A morpho-physiological study. 100
- Pool*, On the Behavior of an Excised Branch of the Sahuaro. 166
- Popoff*, Künstliche Parthenogenese und Zellstimulanzien. 24
- Promsy et Devron*, Effet de l'électrolyse sur le pouvoir amyolytique d'une infusion de malt. 251
- Puchner*, Untersuchungen über verzögerte Keimung. 274
- Richards*, Acidity and Gas Interchange in Cacti. 370
- Sabachnikoff*, Verfahren zur Steigerung der Keimfähigkeit und Keimkraft der Luzernesamen. 340
- Schüepf*, Beobachtungen des lebenden Vegetationspunktes. 118
- Schweizer*, Tyrosinase et désamination. 386
- Shreve*, The Daily March of Transpiration in a Desert Perennial. 167
- Sprecher*, Der osmotische Druck des Zellsaftes gesundert Mosaikkranke Tabakspflanzen. 118
- Stälfelt*, Über die Wirkungsweise der Infiltrationsmethode von Molisch und einige Versuche mit derselben. 181
- Stoklasa*, Über die Abhängigkeit der Resorption des Kaliumions von der Gegenwart des Natriumions im Organismus der Zuckerrübe. 132
- Tröndle*, Neue geotropische Versuche. 101
- Ursprung und Blum*, Über den Einfluss der Aussenbedingungen auf den osmotischen Wert. 276
- und —, Über die periodischen Schwankungen des osmotischen Wertes. 276
- und —, Über die Verteilung des osmotischen Wertes in der Pflanze. 277
- Weber*, Studien über die Ruheperiode der Holzgewächse. 340
- , Über eine einfache Methode zur Veranschaulichung des Oeffnungszustandes der Spaltöffnungen. Gasdiffusionsmethode. 83
- Wehmer*, Versuche über die hemmende Wirkung von Giften auf Mikroorganismen. V. Beitrag. 277

VII. Palaeontologie.

- Beyle*, Über das Vorkommen einiger in Schleswig-Holstein und im nördl. Hannover ausgestorbener oder seltener Pflanzen im fossilen Zustande. 216
- Claussen*, Über die nur fossil bekannte Gruppe der Bennettitales. 341
- Über fossile Formen aus der Verwandtschaft der Cycadeen. 341
- Depape et Carpentier*, Sur quelques graines et fructifications du Westphalien du Nord de la France. 217
- Halle*, Några Jämtländska Kalktuffer och deras Flora. 231
- Hörich*, Ein in Deutschland gefundenes Stück von *Omphalophloios anglicus*. 25
- Leuthardt*, Über die Keuperflora von der Moderhalde bei Pratteln (Baselland). 69

Pietzsch, Der pflanzenführende Glazialton von Luga bei Dresden und die Gliederung des Elbtaldiluviums. 278
Potonié, Mikrochemisches über kohlig erhaltene fossile Pflanzenreste und praktische Resultate durch deren Färbung. 278

Sernander, Schwedische Kalktuffe. 182
Zahálka, Die sudetische Kreideformation und ihre Aequivalente in den westlichen Ländern Mitteleuropas. I. Abteilung. Die westböhmisches Kreide und die Kreide im östlichen Bassin de Paris. 341

VIII. Microscopie.

(Vacat.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

Familler, Ruess, Ade, Killermann, Schoenau, Kaiser, Mayer und Fischer, Das Sammeln und Präparieren von Kryptogamen. 52

Migula, Kryptogamen-Flora. Fortsetzung der Thome'schen Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz in Wort und Bild. 134

X. Algae.

Acton, On an new penetrating Alga. 313
 —, On the structure and origin of "Cladophora Balls". 313
 —, Studies on Nuclear Division in Desmids. I. *Hyalotheca dissiliens* (Sm.) Bréb. 314
Baumann, Die Kalkalgenablagerungen im Untersee—Bodensee. 53
Boyer, The Diatomaceae of Philadelphia and Vicinity. 195
Broch, Das Plankton der Schwedischen Expedition nach Spitzbergen 1908. 53
Buder, Die Goldglanzalge *Chromulina Rosanoffii*. 10
Coupin, Sur la répartition géographique des algues bleues en France. 217
Fritsch, The Morphology and Ecology of an Extreme Terrestrial Form of *Zygnema* (*Zygonium*) *ericetorum* (Kuetz.) Hansg. 325
 — and *Takeda*, On a Species of *Chlamydomonas* (*C. sphagnicola* F. E. Fritsch and *Takeda* — *Isococcus sphagnicolus* F. E. Fritsch). 325
Frye, Rigg and Crandall, The Size of Kelps on the Pacific Coast of North America. 195
Groves, On the name *Lamprothamnus Braun*. 326
Heering, Chlorophyceae. III. Ulotrichales, Microsporales, Oedotrichales. Die Süßwasser-Flora

Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Heft 6. 54
Hodgetts, *Dicranochaete reniformis* Hieron., a freshwater Alga new to Britain. 326
Hylmö, Studien über die marinen Grünalgen der Gegend von Malmö. 326
Kaiser, Beiträge zur Kenntnis der Algenflora von Traunstein und dem Chiemgau. 25
Kylin, Über den Bau der Spermatozoiden der Fucaceen. 263
Leick, Die Stickstoffernährung der Meeresalgen. 84
Muenschler, A Study of the Algal Associations of San Juan Island. 195
Oehlkers, Beitrag zur Kenntnis der Kernteilungen bei den Characeen. 279
Schiller, Der derzeitige Stand unserer Kenntnis der Coccolithophoriden. 25
Smith, Cytological Studies in the Protococcales. 356
Suchlandt, Dinoflagellaten als Erreger von rotem Schnee. [V. M.]. 11
Svedelius, Das Problem des Generationswechsels bei den Florideen. 314
Takeda, *Dysmorphococcus variabilis*, gen. et sp. nov. 357
 —, On *Carteria Fritschii* sp. n. 357
 —, *Scourfieldia cordiformis*, a new *Chlamydomonad*. 357

Transeau, The Periodicity of Fresh-water Algae. 196

Voss, Beiträge zu einer Algenflora der Umgegend von Greifswald. 135

XI. Eumycetes.

Bayliss-Elliot and Grove, *Roesleria pallida* Sacc. 358
Bokorny, Einige Versuche über das Fett in der Bierhefe (meist Brauereipresshefe). 251
 —, Emulsin und Myrosin in der Münchener Brauereipresshefe (zum Teil auch in der Getreidepresshefe). 252
Bubák, Achter Beitrag zur Pilzflora von Tirol. 40
 —, Die Pilze Böhmens. II. Teil. Brandpilze (Hemibasidii). 358
 —, Ein Beitrag zur Pilzflora von Galizien und Russland. 118
 —, Einige neue oder kritische Pilze aus Kanada. 252
 —, Systematische Untersuchungen einiger Farne bewohnenden Pilze. 217
von Büren, Beitrag zur Kenntnis des Mycels der Gattung *Volkartia* R. Maire (von Büren). 387
Claussen, Über die Phylogenie pilzlicher Fortpflanzungsorgane. 263
Cleland and Cheel, Notes on Australian Fungi, II. Phalloids and Geasters. 371
Constantineanu, Über einige neue rumänische Uredineen. 40
Cotton, Host Plants of *Synchytrium endobioticum*. 359
Cruchet, Deux Uredinées nouvelles. 70
Diedicke, Pilze. Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. 263
Dittrich, Bemerkungen zu neuen Funden schlesischer Pilze. 264
Euler, Über die gegenseitige Beeinflussung zweier verschiedener Hefen. 264
Fischer, Der Wirtswechsel der Uredineen *Thecopsora sparsa* und *Pucciniastrum Circaeae*. (Vorläuf. Mitt.). 218
 —, Mykologische Beiträge. 5—10. 387
Gäumann, Zur Kenntnis der *Peronospora parasitica* (Pers.) Fries. [V. M.]. 265
Grove, Fungi Exotici. XXI: New Uredinales from East Africa. 359

Grove, New or Noteworthy Fungi. Part V. 70
Guyot, Un champignon à acide cyanhydrique et à aldéhyde benzoiïque. 388
Haack, Über den Hausschwamm. 342
Hagem, Einige Beobachtungen über die Verbreitung der Actinomyceten in der Natur. 70
von Höhnel, Fragmente zur Mykologie. (XVIII. Mitteilung No 944 bis 1000). 342
 —, Mykologisches. XXIV. Vorläufige Mitteilungen. 196
Jaap, Siebentes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati“, Serien XXV bis XXVIII (Nummern 601 bis 700), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. 119
Janka, Widerstandsfähigkeit von in Wasser ausgelaugtem Holze gegen Pilzinfektion. 371
von Keissler, Zur Kenntnis der Pilzflora von Obersteiermark. (Mit kritischen Bemerkungen). 40
Klebahn, Culturversuche mit Rostpilzen. XVI. Bericht (1914 und 1915). 218
Kniep, Beiträge zur Kenntniss der Hymenomyceten. IV. 265
Lindau und Sydow, Thesaurus litteraturae mycologicae et lichenologicae. Vol. IV. Pars I—II, Cap. I—VI. 279
Lindfors, Einige bemerkenswerte Funde von parasitischen Pilzen. 266
von Minden, Beiträge zur Biologie und Systematik einiger submer-ser Phycomyceten. 279
 —, Pilze. Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. V. Bd. 5. H. p. 609—630. 280
Murr, Zur Pilzflora von Vorarlberg. 371
Murrill, Agariceae (pars). 297
 —, A Visit to the Pine Barrens. 197
Nüesch, Die Pilze unserer Heimat in „Die Stadt St. Gallen und ihre

Umgebung". Eine Heimatkunde herausgegeben von der städtischen Lehrerschaft mit Unterstützung der Behörden und unter Mitwirkung zahlreicher Fachleute durch Gottlieb Felder. 388
Örtegren, *Cordyceps Clavicipites* n. sp., Parasit på *Claviceps purpurea*. 297
Overholts, New or interesting species of gill fungi from Missouri. 197
Plantefol, Le *Crocysporium torulosum* Bonorden est une forme végétative d'un champignon basidiomycète. 266
Ramsbottom, A List of the British Species of Phycomycetes, etc. with a key to the genera. 120
 —, Notes on the list of British Phycomycetes. 120
 —, Some Notes on the History of the Classification of the Phycomycetes. 120

Ruess, *Choiromyces macandriformis* Vittadini. 71
Rytz, Cytologische Untersuchungen an *Synchytrium Taraxaci* de Bary et Woronin. 389
Schander und *Fischer*, Zur Physiologie von *Phoma betae*. 372
Staritz, Zweiter Beitrag zur Pilzkunde des Herzogtums Anhalt. 344
Steidler, Hymenomycetes moravici. (Zur Kenntnis der Mährischen Fleischpilze). 297
Stevens, The genus *Meliola* in Porto Rico. 101
Sydow, Novae fungorum species. XIV. 71
 — et *Butler*, Fungi Indiae orientalis. Pars V. 41
Theissen, Verschiedene Mitteilungen. 41
Westling, Ein dimorphes Myzel bei zwei parasitären *Penicillium* species. 298

XII. Myxomycetes.

Jahn, Schnee- und Wintermyxomyceten. 372
 —, Ueber Myxobakterien. 372

Sydow, *Mycotheca germanica*. Fasc. XXVII—XXVIII. N^o 1301—1400. 41

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Aberson, Über die physiologisch alkalische und saure Salze und über ihre Bedeutung für die Erklärung der „Bodenkrankheiten“. 11
Appel, Der Kartoffelkrebs. 315
Bakke, The effect of smoke and gases upon vegetation. 184
Bartholomew, A pathological and physiological study of the black heart of potato tubers. 42
Behrens, Die wichtigsten Krankheiten der Kartoffel. 327
 —, Die wichtigsten Krankheiten des Getreides und der Hülsenfrüchte. 327
Belgrave, A Disease of Mangosteen Trees. 360
Brierly, Note on a Botrytis Disease of Fig Trees. 360
Chiffot und *Massomat*, *Monilia* sp. als Ursache einer für das Rhonetal neuen Krankheit des Aprikosenbaums. 361
Cieslar, Absterben von Kastanienbäumen und Eichen infolge Auf-

tretens von *Agaricus melleus*. 360
Cieslar, Über beulenartige Verdickungen an Schaften und Aesten von Eichen in Kroatien. 360
Duesberg, Bekämpfung des Kien-schorfes. 389
Docters van Leeuwen-Reynwaan, Beiträge zur Kenntnis der Gallen von Java. 7. Über die Morphologie und die Entwicklung der Gallen von *Eriophyes sesbaniae* Nal. an den Blättern und Blumen von *Sesbania sericea* DC. gebildet. 184
Elliott, The sweet potato "soil rot" or "pox", a slime mold disease. 361
Eriksson, Über den Ursprung des primären Ausbruches der Krautfäule, *Phytophthora infestans* (Mont.) De By., auf dem Kartoffelfelde. Vortrag gehalten beim Niederlegen des Präsidiums in der Kgl. Schwed. Ak. d. Wissenschaften am. 12 April 1916. 167

- Eriksson*, Wie entsteht die Krautfäule, *Phytophthora infestans* (Mont.) de By., auf der neuen Kartoffelvegetation? 327
- Fallada*, Über den Witterungsverlauf im Jahre 1915 und über die in diesem Jahre beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe. 184
- Floyd*, Die durch chemische Substanzen verursachte Gummikrankheit der Agrumen. 389
- Gertz*, Einige lappländische Zooecidien. 26
- —, Einige Zooecidien aus Island. 26
- Henning*, Die Berberis-Gesetzgebung und die Mykoplasmatheorie. 372
- —, Über die Möglichkeiten, durch scharfe Sortierung des Saatgutes Krankheiten der Getreidearten zu bekämpfen. 197
- Kindshoven*, Schädlinge des Gemüsebaues und ihre Bekämpfung. 5. Aufl. 71
- Klitzing*, In Bezug auf einige Obstbaumkrankheiten und Schädlinge in den letzten Jahren gemachte Beobachtungen. 26
- Lagerberg*, Kieferschütte und Schneeschütte. 185
- Lakon*, Über die Empfänglichkeit von *Phaseolus vulgaris* L. und *Ph. multiflorus* Willd. für den Bohnenrost und andere Krankheiten. 27
- Leejmans*, Die Engerlinge der Cassave. 42
- Neger*, Über eine durch Frühfrost, *Nectria cucurbitula* Fr. und *Dermatea eucrita* (Karst.) verursachte Gipfeldürre der Fichte. 85
- Peters*, Erkrankungen der Setzlinge und Stecklinge. 85
- Quanjer*, On the part played by the „seed“ in the dissemination of potato diseases and on the advantages of its disinfection with corrosive sublimate. 149
- Quanjer*, v. d. Lek en Oortwijn Botjes, Nature, mode of dissemination and control of phloem-necrosis (leaf-roll) and related diseases i. a. Sereh. 149
- — und *Oortwijn Botjes*, Übersicht der Versuche, die in den Niederlanden zur Bekämpfung des Getreide- und Grasbrandes und der Streifenkrankheit ausgeführt worden sind. 86
- Rangel*, Schmarotzerpilze auf Angolaerbsen (*Cajanus indicus*) in Brasilien. 232
- Rigg*, Decay and Soil Toxins. 185
- Rosenbaum*, *Phytophthora* disease of ginseng. 298
- Rutgers*, Investigations about the dying out of pepervines in the Dutch East Indies. I. Survey of previous investigations. 120
- —, Investigations about the dying out of pepervines in the Dutch East Indies. II. Pepper Cultivation in Banka. 121
- Schaffnit* und *Voss*, Versuche zur Bekämpfung des Kartoffelkrebses im Jahre 1915. 86
- Sharples*, *Ustilina zonata* — a fungus affecting *Hevea brasiliensis*. 122
- Stahel*, De *Hevea*-bladziekte van Zuid-Amerika. 390
- —, Over de bestrijding der Zuid-Amerikaansche *Hevea*-bladziekte. 390
- Stift*, Über in den Jahren 1912, 1913 und 1914 erschienene bemerkenswerte Mitteilungen auf dem Gebiete der tierischen und pflanzlichen Feinde der Kartoffelpflanze. 87
- Strohmeyer*, Ulmen-Rindenrosen, verursacht durch die Überwinterungsgänge des *Pteleobius vitatus* Fabr. 87

XIV. Bacteriologie.

- Brenner*, Züchtungsversuche einiger im Schlamm lebender Bakterien auf selenhaltigem Nährboden. 72
- Brussoff*, *Ferribacterium duplex*, eine stäbchenförmige Eisenbakterie. 253
- Carpano*, Beitrag zur Kenntnis des *B. mallei*. Morphologisches und Biologisches. 391
- Chodat et de Coulon*, La luminescence de deux bactéries. 391
- Couffin*, Recherches sur les bac-

- téries de l'eau de mer. 219
Düggeli, Untersuchungen über die Mikroflora von Handelsmilch verschiedener Herkunft in der Stadt Zürich nach Zahl und Art der darin vorkommenden Spaltpilze. 232
Eddelbüttel, Die Bindung des Luftstickstoffs durch Microorganismen. 266
Gertz och *Naumann*, Vegetationsfärgningar i äldre tider. I. Biologisk-historiska Notiser. 185
Greig-Smith, A New Levan-Gum-forming Bacterium (*Bacillus hemiphloiae*, n. sp.). 72
Headden, Do Azotobacter nitrify? 392
Jacoby, Über Harnstoffspaltung durch Bakterien. 54
Janke, Die Säuerung des Aethylalkohols durch Essigbakterien. 267
Kraus, Zur Frage der Bekämpfung der Heuschrecken mittels des *Coccobacillus acridiorum* D'Herelle. 233
Letellier, Etude sur le Bacterium *Pseudaceti* (Mig.) et son involution. 392
Rand and *Enlows*, Transmission and control of bacterial wilt of Cucurbits. 122
Rodella, Bakteriologische und chemische Untersuchungsergebnisse von fehlerhaften Emmenthaler Käsen. Beitrag zum Vorkommen und der Wirkung von obligat anaëroben Bakterien in Hartkäsen. 328
Rosengren und *Haglund*, Untersuchungen über den schwedischen Emmentaler Käse und den grosslöcherigen schwedischen Gütterkäse. 55
Rullmann, Über den Bakterien- und Katalasegehalt von Hühnereiern. 55

XV. Lichenes.

- Bachmann*, Beitrag zur Flechtenflora der Insel Rügen. 168
 — —, Nachträge und Berichtigungen zu den Flechtenfloren des Vogtlandes und des Frankenwaldes. 186
Hesse, Beiträge zur Kenntniss der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile. 14. Mitt. 233
Jacoby, Weitere Beiträge zur Verwertung der Flechten. 234
Steiner, Aufzählung der von J. Bornmüller im Oriente gesammelten Flechten. 186
Timm, Mit Flechten von Kullen in Schweden vergesellschaftete Moose, eine Ergänzung zu der Flechtenarbeit von Fr. Erichsen. 102

XVI. Bryophyten.

- Bauer*, Musci Europaei exsiccati. Series 21—27. No. 1031—1350. 234
Britton and *Williams*, Central American Mosses. 55
Douin, Le pédicelle de la capsule des Hépatiques. 186
Herzog, Über mehrzellige Sporen bei Laubmoosen. 87
Höhr, Schässburgs Archegoniaten. (Moos- und Farnpflanzen). Ein Beitrag zu Siebenbürgens Kryptogamenflora. 235
Krieger, Über die Dauer der Sporenentwicklung bei den Laubmoosen. 55
Levy, Common Mosses according to Habitat. A non-technical Description based on Macroscopical Characters. 187
Müller, Die Lebermoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz, unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas. 72, 328, 345
Schiffner, Über *Lophozia Hatcheri* und *L. Baueriana*. 187

XVII. Pteridophyten.

- Gordon*, Bracken (*Pteris aquilina*): Life-history and Eradication. 361
Harper, The Fern Grottoes of Citrus County, Florida. 392

- Klebs*, Zur Entwicklungs-Physiologie der Farnprothallien. I. Teil. 220
- Möbius*, Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Salvinia*. 280

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

- Adams*, An Ecological Study of Prairie and Forest Invertebrates. 122
- Almqvist*, *Geranium bohemicum* L. * *deprachensum* n. subsp. 315
- Anonymus*, Decades Kewenses. Decas LXXXVIII, LXXXIX. 88, 235
- , [Hassler], Ex Herbario Hassleriano: Novitates paraguayenses. XXI. 316
- , Diagnoses Africanæ. LXVI—LXIX. 88, 235, 362
- Bailey*, and *Sinnot*, The Climatic Distribution of certain Types of Angiosperm Leaves. 124
- Beguinet*, Flora Padovana. Parte III. Distribuzione geografica. 88
- Bews*, The Growth-Forms of Natal Plants. 393
- Beyer*, Bemerkungen zu einigen alpinen Cruciferen. 329
- , Über einige neue Formen von *Trifolium*-Arten. 329
- , Über einige neue Pflanzenformen aus dem mitteleuropäischen Florengebiet. 102
- Blake*, A revision of the genus *Polygala* in Mexico, Central America and the West Indies. 151
- Bödeker*, *Mamillaria multihamata* Bödeker spec. nov. 103
- Boerker*, A Historical Study of Forest Ecology; Its Development in the Fields of Botany and Forestry. 375
- , Ecological Investigations upon the Germination and Early Growth of Forest Trees. 375
- Brand*, *Symplocaceae Andinae*. 103
- Braun*, Die Hauptzüge der Pflanzenverbreitung in Graubünden. 198
- Braun*, The Physiographic Ecology of the Cincinnati Region. 376
- Bray*, The Development of the Vegetation of New York State. 124
- Brenner*, Ufergürtel in den Schären von Nyland:. 169
- Briquet*, Decades plantarum novarum vel minus cognitarum. 27
- Britton*, The vegetation of Anegada. 152
- , Studies of West Indian plants. VIII. 362
- Brown*, *Mesembryanthemum concinnum* n. sp. 362
- Campbell*, Plant Distribution in California. 376
- Candolle*, A new species of *Hydnocarpaceus*. 152
- Cannon*, Distribution of the cacti with especial reference to the rôle played by the root response to soil temperature and soil moisture. 170
- Christiansen*, Über *Rosa umbelliflora* (Swartz) Scheutz (*R. tomentosa* Smith ssp. *scabriuscula* [H. Braun] Schwertschlagel var. *umbelliflora* [Swartz] Scheutz) in der Literatur, mit besonderer Berücksichtigung der nordischen Literatur. 253
- Claussen*, Über das Auswachsen der Kurztriebe an vorjährigen Jahrestrieben von *Pinus silvestris* zu Langtrieben. 280
- Clements*, Plant Succession: An Analysis of the Development of Vegetation. 394
- Coker*, Our Mountain Shrubs. 152
- and *Randolph*, Observations on the Lawns of Chapel Hill. 152
- Conard*, *Nymphaea* and *Nuphar* again. 152
- Cooper*, Plant Succession in the Mount Robson Region, British Columbia. 395
- Cowles*, A Proposed Ecological Society. 152
- Dahl*, Botanische Untersuchungen in Helgeland. II. Med. et Tilläg: De Sorbo Arranensis Hedl. et affinibus homozygotis Norvegiae. Auctore T. Hedlund. 376
- Dahlgren*, Über schwedische *Juniperus*-Riesen. 171
- Decker*, Drei neue Bürger der märkischen Flora. 153

- Diels*, Einige Bemerkungen zur Oekologie des *Asplenium Seelosii* Leyb. 330
- , *Phelipaea Boissieri* Stapf in Macedonien. 254
- , *Proteaceae Andinae*. 103
- Dykes*, *Iris Hoogiana* n. sp. 362
- Engler*, Über die Vegetationsverhältnisse des Kaukasus auf Grund der Beobachtungen bei einer Durchquerung des westlichen Kaukasus. 89
- und *Krause*, *Araceae novae*. 299
- und —, *Neue Araceen Papuaens.* II. 153
- Eyles*, A record of plants collected in Southern Rhodesia. 235
- Falck*, Neue Nährpflanze der *Cuscuta europaea* L. 12
- Focke*, Die *Rubus*-Arten Deutsch Neu-Guineas. 90
- , *Rosaceae Andinae*. 91
- Forbes*, New Hawaiian plants. V. 235
- Fries*, *Monocotyledones* und *Sympetalae*. 363
- Frödin*, Studien über die Waldgrenzen im nördlichen Teil der Lule Lappmark. 171
- Fuchs*, *Orchis purpureus* var. *moravicus* × *Orchis tridentatus* Rasse *commutatus* (*O. Fuchsii* M. Schulze) und einige andere *Orchis*-Funde aus Istrien. 56
- Gates*, Notes on Philippine Vegetation: The *Casuarina* Association. 153
- Gilg*, *Gentianaceae andinae*. 254
- Gleason*, Botanical Sketches from the Asiatic Tropics. 153
- Görz*, Über das Indigenat der *Salix dasyclados* Wimm. und einiger anderer Pflanzen bei Brandenburg a. H. 330
- Graves*, A Botanical Trip to North Wales in June. 377
- , Handbook for Campers in the National Forests in California. 153
- , The Forests of Alaska. 154
- Green*, The African species of *Gouania*. 236
- Hamet*, Observations sur le *Kalanchoe tubiflora* nom. nov. 154
- Hankinson*, The Vertebrate Life of Certain Prairie and Forest Regions near Charleston (Illinois). 154
- Harms*, Eine neue Art der Leguminosen-Gattung *Azelia* aus Borneo. 281
- , Eine neue Klee-Art (*Trifolium Stolzii*) aus Deutsch-Ostafrika. 281
- , *Passifloraceae Andinae*. 91
- , Über die Blütenverhältnisse und die systematische Stellung der Gattung *Cerdiciphylum* Sieb. et Zucc. 267
- , Über die systematische Stellung der *Aralia Chabrieri* Hort. 154
- Harper*, A neglected Source of Geographical Information. 154
- , An Overlooked Environmental Factor for Species of *Prunus*. 377
- , The Geographical Work of Dr. E. W. Hilgard. 154
- Harshberger*, The Origin and Vegetation of Salt Marsh Pools. 378
- , The Vegetation of the New Jersey Pine-Barrens: An Ecological Investigation. 378
- Hedlund*, De *Sorbo arranensi* Hedl. et *affinibus homozygotis* Norvegiae. 364
- Heimerl*, *Nyctaginaceae Andinae*. 155
- Higgins*, Growing Melons on Trees. 126
- Hoffmann*, Verzeichnis der aus Anlass der diesjährigen Frühjahrs-Versammlung im Forsthaus Kupferhammer bei Müllrose in der Nähe von Frankfurt a. O. beobachteten höheren Pflanzen. 155
- † —, Verzeichnis der aus Anlass der diesjährigen Frühjahrsversammlung in Kremmen beobachteten höheren Pflanzen. 364
- Holmberg*, Die Gattung *Puccinellia* in Skandinavien. 395
- Holzjuss*, Die Gattung *Potentilla* in Pommern. 268
- , Ein botanischer Ausflug nach Oderberg und Freienwalde a. O. 73
- , Zur Rosenflora von Pommern. 73
- Hutchinson*, Notes on African *Compositae*. I. 91

- Hutchinson*, Notes on African Compositae: II. Brachytheris, DC. and Marasmodes, DC. 236
- Johansson*, Om Pedicularis palustris L. f. serotina Neum. och P. opsiantha Ekm. 13
- Johnson and York*, The Relation of Plants to Tide-Levels a Study of Factors affecting the Distributions of Marine Plants. 155
- Junge*, Ein kleiner Beitrag zur Gefässpflanzenflora des Unterharzes. 268
- , Neue wichtige Gefässpflanzenfunde aus dem nordwestlichen Deutschland. 268
- Keilhack*, Über tropische und subtropische Moore auf der Insel Ceylon. 43
- Klein*, Unsere Unkräuter. 269
- Kneucker*, Einige noch nicht veröffentlichte Pflanzenformen aus der Sinaihalbinsel. 256
- Knopfli*, Mutmassliche Ausbildung und Geschichte der Vogelgesellschaften des schweizerischen Mittellandes. 187
- Knuth*, Botanische Reiseindrücke aus Algerien. 201
- , Geraniaceae. 236
- Koehne*, Über eine merkwürdige Linde zu Zell bei Ruhpolding in Oberbayern. 156
- , Über Prunus-Arten. 156
- Kränzlin*, Amaryllidaceae Andinae. 74
- , Orchidaceae Andinae. 74
- , Orchidaceae novae. 29
- Krause*, Über die Vegetationsverhältnisse des Ararat in Hocharmenien. 103
- Kroeber*, Floral Relations among the Galapagos Islands. 125
- Lagerheim*, Anemone nemorosa L. mit rudimentären Hüllblättern. 13
- , Farbvariationen der Anemone nemorosa L. 29
- , Über das Präparieren von Campanula und Picea fürs Herbar. 30
- Lechner-Christ*, Anatomische Untersuchungen über die Gattungen Actinidia, Saurauia, Clethra und Clematoclethra mit besonderer Berücksichtigung ihrer Stellung im System. 45
- Léveillé*, Decades plantarum novarum. CI—CXVIII. 347
- Loesener*, Marantaceae Andinae. 46
- , Musaceae Americanae tropicae, imprimis Weberbauerianae. 46
- , Plantae Selerianae. VIII. 203
- Macbride*, Notes on certain Borraginaceae. 156
- , Revision of the genus Oreocarya. 157
- , The true Mertensias of Western North America. 157
- Merrill*, New or interesting Philippine Vitaceae. 331
- , New plants from Sorsogon Province Luzon. 157
- , Notes on the flora of Borneo. 157
- Meyer*, Über Echinocactus Emoryi Eng. 57
- , Verschollene Arten der Gattung Echinopsis. 57
- Mildbraed*, Dicotyledonae-Choripetalae. II. Geraniales-Malvales. 158
- Millsbaugh*, Contributions to North American Euphorbiaceae. VI. 104
- , Vegetation of Alacran Reef. 378
- Miyoshi*, Die japanischen Bergkirschen, ihre Wildformen und Kulturrassen. 136
- Moore, Spencer le*, Alabastra diversa. Part. XXVI. 299
- Murbeck*, Über die Organisation, Biologie und verwandtschaftlichen Beziehungen der Neuradoideen. 106
- Nichols*, The Vegetation of Connecticut. 378
- Perkins*, Monimiaceae andinae. 317
- Petrie*, The chemical investigation of some poisonous plants in the N. O. Solanaceae. Part. II. Nicotiana suaveolens and the identification of its Alkaloid. 299
- Pilger*, Rhamnaceae Andinae. 57
- Pleijel*, Eine neue Nährpflanze der Cuscuta europaea. 158
- Pole Evans*, A new Aloe from Swaziland. 299
- Pöckerlein*, Die bayerischen Veronicaceae. 331
- Prairie*, Flora of Tropical Africa, Vol. VI. Sect. I. Part. 1. 300
- Radlkofer*, Sapindaceae Andinae. 57

- Ramaley*, Dry Grassland of a High Mountain Park in Northern Colorado. 379
- Raymond-Hamet*, Sur un groupe de transition reliant le genre *Kalanchoe* au genre *Cotyledon*. 269
- Reed*, Ecologic Notes on *Drosera annua*. 125
- Rhoads*, William Young Jr. (of Philadelphia) "Botaniste de Pennsylvania" and his Long-Forgotten Book being a Facsimile Reprint of his "Catalogue d'Arbres Arbustes et Plantes Herbacées d'Amérique", published in Paris in 1783. With Prefatory Account of the Author and Critical Notes by the Editor, privately printed. 125
- Ridley*, Assisted by Messrs. E. G. Baker, S. Moore, H. F. Wernham, C. H. Wright and others. Report on the Botany of the Wollaston Expedition to Dutch New Guinea, 1912—13. 300
- Rigg*, A Summary of Bog Theories. 379
- , Physical Condition in Sphagnum Bogs. 140
- Rocky*, Palmyra Island with a Description of the Flora. 125
- Römer*, Botanische Wanderungen durch Hinterpommern im Jahre 1902. 203
- Rübel*, Vorschläge zur geobotanischen Kartografie. 188
- , *Schröter*, und *Brockmann*—*Jerosch*, Programme für geobotanische Arbeiten. 396
- Salisbury*, On the relation between *Trigonocarpus* and *Ginkgo*. 331
- Samuelsson*, Über die Einheiten der ökologischen Pflanzengeographie. 396
- Schalow*, Mitteilungen über die Pflanzendecke der schlesischen Schwarzerde und ihrer Nachbargebiete. 281
- , Spereberger Rosen. 349
- Schindler*, *Desmodiinae novae*. 57
- Schinz*, *Alabastra diversa*. 349
- , Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora. XXVII. (Neue Folge). 349
- , Diagnosen neuer Formen etc., zum Teil aus: Ernst Furrer und Massimo Longa, Flora von Bormio. 350
- Schinz* und *Thellung*, Weitere Beiträge zur Nomenklatur der Schweizerflora. (II). 351
- Schlechter*, *Burmanniaceae Andinae*. 58
- , Die *Elaeocarpaceen* Papua-siens. 58, 332
- , Neue *Asclepiadaceen* von Sumatra und Celebes. 59
- Schneider*, Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Ulmus*. II. 204
- , Über die richtige Benennung einiger *Salix*-Arten. 222
- Schuster*, Beiträge zur Flora der Altmark. 283
- Sears*, Evaporation and Plant Zones in the Cedar Point Marsh. 222
- Shimek*, The Plant Geography of the Lake Okoboji Region. 379
- , The Prairies. 379
- Shreve*, The Vegetation of a Desert Mountain Range. 140
- , The Weight of Physical Factors in the Study of Plant Distribution. 158
- Skottsberg*, *Benthamiella* Speg. und *Saccardophytum* Speg. 269
- , Botanische Ergebnisse der Schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907—1909. V. Die Vegetationsverhältnisse längs der Cordillera de los Andes S. von 41° S. Br. Ein Beitrag zur Kenntnis der Vegetation in Chiloé, West-Patagonien, dem andinen Patagonien und Feuerland. 365
- Skärman*, Die Flora von Udenäs und Tived. Ein Beitrag zur Pflanzengeographie Wästergötlands. 173
- Sprague*, *Dioncophyllum*. 108
- and *Hutchinson*, *African Anonaceae*. 108
- Sprecher*, Beiträge zur Flora Graubündens, vorwiegend des Schanfiggs und des Prätigaus. 188
- Spribille*, *Rubus orthacanthus* Wimmer, *R. orthacanthus* Focke und *R. nemorosus* Hayne var. *montanum* Wimmer. 205
- Stephens*, *Shreve*, *Forrest*, *Summer*,

- Grinnell, Louderbock*, Excursion Impressions. 380
- Stewart*, Further Observations on the Origin of the Galapagos Islands. 189
- , Some Observations concerning the Botanical Conditions of the Galapagos Islands. 189
- Stewart*, Some Observations on the Flora of the Northwest Himalaya. 189
- Stuckert*, Beiträge zur Kenntnis der Flora Argentinienens. 159
- Swingle*, Pleiospermium, a new genus related to Citrus, from India, Ceylon and Java. 141
- , The early European history and the botanical name of the Tree of Heaven, *Ailanthus altissima*. 141
- Sylvén*, Pyramidaspen. *Populus tremula* L. var. *erecta* nov. var. 398
- Taylor*, A White-Cedar Swamp at Merrick, Long Island, and its Significance. 380
- , Endemism in the Flora of the Vicinity of New York. 141
- Tengvall*, *Carex Hepburnii* Boot, en för Skandinavien ny art. 398
- , Über die Bedeutung des Kalkes für die Verbreitung einiger schwedischen Hochgebirgspflanzen. 174
- Teodoro*, A preliminary study of Philippine bananas. 159
- Thellung and Stapf*, A new *Euphorbia* from St. Helena. 317
- Touton*, Ein Beitrag zur Oberstdorfer Hieracienflora. 30
- Turesson*, *Lysichiton camtschaticense* (L.) Schott, and its Behavior in Sphagnum Bogs. 141
- Ulbrich*, Bombacaceae Andinae. 59
- , Das Plagefenn-Reservat bei Chorin i. M. 223
- , Malvaceae Andinae novae vel criticae imprimis Weberbauerianae. II. 59
- , Selera, eine neue Malvaceen-Gattung aus der Verwandtschaft von *Gossypium* L. 223
- Visher*, Notes on the Significance of the Biota and of Biogeography. 189
- , The Biogeography of the Northern Great Plains. 380
- Warnstorf*, *Chaerophyllum hirsutum* L. bei Neuruppin vorkommt. 223
- , Pottia-Studien als Vorarbeiten zu einer Monographie des Genus „Pottia Ehrh.“ sens. str. 332
- , Über Verlandung der Binnengewässer in der norddeutschen Tiefebene mit besonderer Berücksichtigung der Umgegend von Neuruppin. 284
- Weir*, Mistletoe Injury to Conifers in the Northwest. 142
- Wernham*, New Gamopetalae from the South Cameroons. 108
- , *Pseudomussaenda*: a new genus of Rubiaceae. 318
- Wille*, Über die Verbreitung von *Artemisia norvegica* Fr. 223
- Willis*, The distribution of species in New Zealand. 318
- Woloszczak*, Was ist *Bupleurum longifolium* L. et autor? 142
- Wünsche*, Die Pflanzen Deutschlands, eine Anleitung zu ihrer Kenntnis. II. Die höheren Pflanzen. 10. Aufl. hrsg. von Prof. Dr. J. Abromeit. 333

XIX. Pflanzenchemie.

- Adler*, Gewinnung von Phytase aus Malz. 269
- Burdick*, Über die Anthocyane der Petunie und Aster. 238
- Ehrenberg*, Die Bodenkolloide. (Der „Kolloide in Land- und Forstwirtschaft“. I. Teil). 270
- Fünfstück and Braun*, Zur Mikrochemie der Droseraceen. 205
- Kiliani*, Über *Digitalis*-Samen-Glykoside und deren Spaltungsprodukte. 74
- Loew*, Notiz über eine überraschende Kristallbildung in toten Zellen. 75
- Meyer*, Analyse und Konstitutionsermittlung organischer Verbindungen. 60
- Tunmann*, Über die Bildung der Araroba (des Roh-Chrysarobins) in *Andira araroba* Aquiar. 334
- , Zur Wertbestimmung der Rhamnus-Rinden. 334

Weevers, Das Vorkommen des Ammoniaks und der Ammonsalze in den Pflanzen. 334

Wegelin, Vergiftung durch Euphorbia Lathyris L. 160
Wöllmer, Über die Bitterstoffe des Hopfens. 335

XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.

Anonymus, Anbau der Sonnenblume. 30
— —, Die wirtschaftliche Erzeugung von Maulbeerblättern durch Anlage von „Maulbeerwiesen“. 366
— —, Harznutzung der Kiefer oder Föhre. 75
— —, Vorläufige Mitteilung über Wertschätzung von Aster-Sorten 1915 und Levkojen 1914 und 1915. 75
— —, Wurzelsprossen bildender Rotklee. 366
— —, [*Bureau des Renseignements du Brésil*], Die Lohpflanzen in Brasilien. 190
— — (*v. Tubauf*), Nutzung und Kultur der grossen Brennessel (*Urtica dioica*) zur Fasergewinnung. 303
Ashe, Loblolly or North Carolina Pine. 175
Belgrave, Zignoella *Garcinia*, schädlich auf dem Mangostanbaum (*Garcinia Mangostana*) im Malaiischen Staatenbund. 366
Bernitsky, Anatomischer Bau und Nährwert der Galium-Samen. 366
Blüde, Versuche mit Reis in den Botanischen Gärten von Ganeshkind im Jahre 1913—1914. 367
Boerker, Some Notes on Forest Ecology and its Problems. 175
Breakwell, Anbauversuche mit *Phalaris bulbosa* als Futterpflanze in der landwirtschaftlichen Versuchsstation von Glen Innes, Neu-Südwaales (Australien). 367
van Breda de Haan, Die Kultur des Chinabaums auf Java. 91
Brick, Schädigung von Kartoffeln in Eisenbahnwagen mit Düngersalzresten. 351
Christie, Undersökelder over norsk graaert samt nogen krydsninger mellem former av den og *Pisum sativum*. 92
Comes, Wieso kommt es zur Stär-

kung der Kraft und Widerstandsfähigkeit des Pfirsichbaumes durch Aüpfropfen einer Pflaumensorte? 205
Coville, Directions of Blueberry Culture, 1916. 175
Cox, Die Vertilgung der Farnkräuter auf den Weiden im Osten der Vereinigten Staaten. 352
Detwiler, The Sugar Maple. The White Ash. The American White Oak. Douglas Fir. Weislein Red Cedar. The Birches. The American Elm. The Redwoods. 190
Erdmann, Dürfen wir die Ausbreitung der Heidelbeere begünstigen? 271
Ericsson, Bericht über die Tätigkeit der Ultuna-Filiale des schwedischen Saatzuchtvereins in den Jahren 1914 und 1915. 109
Fallada und *Greisenegger*, Das Kalk-Magnesia-Verhältnis des Bodens in seiner Bedeutung für den Samenretrag der Zuckerrübe. 206
Fischer, Beiträge zur Teichdüngungslehre. 272
Frothingham, The Northern Hardwood Forest: its Composition, Growth and Management. 176
Fruwirth, Beiträge zu den Grundlagen der Züchtung einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. V. Gräser. 93
Hallqvist, Das Aufschiessen bei den Futterrüben und das Herunterbringen desselben. 319
Hammerstein, Beiträge zur Kenntnis der Landwirtschaft der Eingeborenen Ostafrikas. 75
Hanausek, Über die Abstammung der Para-Piassave. 224
Harper, An Inventory of Florida's Forests and the Outlook for the Future. 175
— — Is Forestry a Science? 175
Harshberger, A New Method of Germinating Acorns for Forest Planting. 367

- Henning*, Agrikulturbotanische Notizen vom Versuchsfelde des schwedischen Saatzuchtvereins bei Ultuna, im Jahre 1913. 76
- Hiltner*, Untersuchungen über die Ernährungsverhältnisse unserer Kulturpflanzen. 31
- Holland*, Brazil wood. 380
- Hopkinson* und *Elkington*, Untersuchungen über die hemmende Wirkung des Kalkes auf die Entwicklung der Koniferen in England. 352
- Howard* und *Howard*, Die Verbesserung der Indigopflanze in Bihar, Britisch-Indien. II. Bericht. 238
- Hume* und *Champlin*, Der Sorgho „Kaoliang“, eine neue in den Vereinigten Staaten versuchsweise angebaute Futterpflanze für trockene Böden. 93
- Janke* und *Bauer*, Beiträge zur Ergründung des Säuerungsverlaufes in Schnellseigbildern. (I. Mitt.). 31
- Johnson*, Cinchona as a Tropical Station for American Botanists. 176
- Kamerling*, Sur les altérations du climat en rapport avec l'agriculture tropicale. 31
- Kylin* och *Samuelsson*, Einige kritische Gesichtspunkte betreffend die Bestandesaufnahme. 109
- Lacy*, Seed value of maize kernels, butts, middles and tips. 381
- Leidner*, Beitrag zur Frage des Standraumes und der Ernährung der einzelnen Pflanze bei der Pflanzenzüchtung. 319
- , Über Feldversuche und Ausgleichsrechnung. 32
- Lighty*, Natural wheat rye hybrids. 367
- Leverenz*, Vergleichende Sortenversuche mit Dickkopf-Winterweizen in den Jahren 1908—1910. 93
- Lindhard*, Anbauversuche mit verschiedenen Futtersamenmischungen in Dänemark. 381
- Linsbauer*, Tätigkeitsbericht des botanischen Versuchslaboratoriums und des Laboratoriums für Pflanzenkrankheiten der k.k. höheren Lehranstalt für Wein- und Obstbau in Klosterneuburg für 1915/16. 238
- Ljung*, Weitere Züchtungsversuche mit Petkuserroggen. Svalöfs Sternroggen. 76
- Lundberg*, Die Kartoffelarbeiten des schwedischen Saatzuchtvereins in den Jahren 1913—1915. 190
- Mac Millan*, Der Anbau des Melonenbaumes und die Papaïnprouktion. 111
- Malpeaux*, Die Eigentümlichkeiten der Zuckerrübenblätter und der Zuckergehalt der Rüben. 399
- Marcarelli*, Den italienischen Reiskulturen im Jahre 1915 durch meteorologische Faktoren zugefügte Schäden. 77
- Mattoon*, The Southern Cypress. 176
- Maurizio*, Über das Schwarzbrot des galizischen Landvolks. 304
- M. B.*, Über die Bekämpfung des Unkrautes in den Reisfeldern. 399
- Mitscherlich*, Über den Standort und den Standraum der einzelnen Pflanze bei der Pflanzenzüchtung. 319
- Molisch*, Die Verwertung des Abnormen und Pathologischen in der Pflanzenkultur. 399
- Morettini*, Die Verwendung der Schwefelsäure zur Bekämpfung der Getreideunkräuter. 381
- Murphy*, Forests of Porto Rico Past, Present, and Future and their Physical and Economic Environment. 382
- Nilsson*, Jahresbericht über die Tätigkeit des schwedischen Saatzuchtvereins im Jahre 1914. 77
- , Jahresbericht über die Tätigkeit des schwedischen Saatzuchtvereins im Jahre 1915. 382
- Nilsson-Ehle*, Die letzten Resultate der Winterweizenzüchtung in Svalöf. Svalöfs Panzerweizen und Fylgiaweizen. 367
- , Die Weizenzüchtung für Svealand, nebst einem Überblick über die Entwicklung des schwedischen Winterweizenbaues während der letzten 25-jährigen Periode. Svalöfs Thuleweizen und Thuleweizen II. 61
- , Der Panzerweizen beim An-

- bau im Grossen in Schonen 1915.
 Aussergewöhnlich hohe Ertrags-
 ziffern. 206
Nilsson-Ehle, Svalöfs Extra-Square-
 head III. 206
 —, Svalöfs Fylgiaweizen. Neue
 Winterweizensorte für Schonen.
 191
 —, Svalöfs Sonnenweizen II.
 Neue Sorte für das Anbaue-
 biet des Sonnenweizens. 207
Perold, Der Weinbau in Südafrika.
 368
Pethybridge, Die „Kultur“ der Mee-
 resalgen in Irland und ihre Ver-
 wendung als Düngemittel. 207
Pfeiffer und *Simmermacher*, Bei-
 trag zur Wirkung des Schwefels
 auf die Pflanzenproduktion. 192
Preusse-Sperber, Die Kautschukzonen
 Amerikas. 127
Raman, März und *Baur*, Über
 Bodenpresssäfte. 78
Ranninger, Anfänge in der Mohn-
 züchtung. 95
Rebmann, Beiträge zur Anzucht
 von *Carya*-Arten. 79
Remy, Bodeneinschätzung und Bo-
 denuntersuchung. 79
 —, Das Abknicken der Zucker-
 rübenblätter als Hilfsmittel der
 Ertragssteigerung. 192
 —, *Hunger* und *Lange*, Der neue
 Versuchsbetrieb für Gemüse und
 Obstbau an der Königl. landwirt-
 schaftlichen Akademie in Bonn-
 Poppelsdorf. 320
Safford, Identity of cohoba. The
 narcotic snuff of ancient Haiti.
 320
Schaer, Notiz über *Lignum nephri-*
ticum. 176
Schlumberger, Untersuchungen über
 den Einfluss von Blattverlust
 und Blattverletzungen auf die
 Ausbildung der Aehren und
 Körner beim Roggen. 79
Schwappach, Die Waldsamenprü-
 fungsanstalt Eberswalde und die
 Methoden der Prüfung von Wald-
 samen. 62
Shedd, Der Einfluss des Schwefels
 auf die Bodenfruchtbarkeit. 382
Sherfesse, The Reforestation Move-
 ment in China. 176
Sorauer, Nachträge IX. Misser-
 folge bei der Treiberei der Blu-
 menzwiebeln. 111
Soskin, Die Baumwollkultur in
 der Kilikischen Ebene und ihre
 Ausdehnungsmöglichkeit hier so-
 wie in Nordsyrien. 95, 336
Sterrett, The Ashes: their Charac-
 teristics and Management. 224
Tiemann, Erscheint es, besonders
 in Rücksicht auf Erhaltung der
 Bodengüte, geboten, bei Fichte
 und Kiefer an Stelle des Kahl-
 schlagbetriebes den Fehmel-
 schlagbetrieb einzuführen? 111
von Trotta-Treyden, Die Entwal-
 dung in den Mittelmeerländern.
 Mit einem Anhang über den
 heutigen Waldbestand. 383
von Tschermak, Über den gegen-
 wärtigen Stand der Gemüsezüch-
 tung. 96
von Tubeuf, Dürfen wir Schüttele-
 kiefen verpflanzen. 80
 —, Harzungs-Fragen. 304
 —, Strohmehl, Holzmehl, Reisig,
 Futterlaub und Laubheu. 352
Ulander, Einiges aus der Tätigkeit
 der Luleå-Filiale des schwedischen
 Saatzuchtvereins. 62
 —, Bericht über die Tätigkeit
 der Luleå-Filiale des schwedischen
 Saatzuchtvereins im Jahre 1915.
 208
Wagner, Die Wirkung von Stall-
 mist und Handelsdüngern nach
 den Ergebnissen von 4—14jäh-
 rigen Versuchen. 142
Wallden, Dreschbeschädigungen an
 Weizen und Roggen und der Ein-
 fluss derselben auf die Empfind-
 lichkeit gegen Beizung und Lage-
 rung. 63
Wasicky, Über die Wirkungsstärke
 der *Digitalis ambigua* Murr. 20
 —, Über *Digitalis ambigua* Murr.
 20
Westgate und *Coe*, Rotkleesamen-
 erzeugung. Bestäubungsversuche
 in den Versuchsstationen der
 Staaten Indiana und Iowa. 384
Westling, Die Pharmakognosie zu
 früheren Zeiten und in der Ge-
 genwart. 320
 —, Farmakognostika notiser. 336
Weydahl, Bericht über die Ver-
 suchstätigkeit des Vereins

„Freunde des Gartenbaues“ im Jahre 1915.	64	<i>Witte</i> , Über das Timothé-Gras, die Geschichte, den Anbau und die Vielförmigkeit desselben und über die Züchtungsarbeiten in Svalöf mit diesem Futtergras.	47
<i>Weydahl</i> , Düngungsversuche mit Erdbeeren.	208	<i>Wüst</i> , Die Sonnenblume (<i>Helianthus annuus</i>), eine wertvolle Futter-, Oel- und Honigpflanze. Ihr Anbau, ihre Pflege und Nutzung.	112
— —, Über Kohlrübe (<i>Brassica napus rapifera</i>), Speiserübe (<i>B. rapa hortensis</i>) und Möhre (<i>Daucus carota</i>).	239	— —, Sonnenblume und Mohn, zwei wertvolle Futter-, Oel- und Honigpflanzen. Anbau, Pflege und Nutzung.	112
— —, Pahl- und Markerbsen.	160		
— —, Pflanzensorten und Düngung im Gartenbau.	64		
<i>Witte</i> , Die Ackertrespe (<i>Bromus arvensis</i> L.) und ihre Bedeutung als Futterpflanze.	46		

XXI. Biographie, Necrologio.

<i>Appel</i> , Wilhelm Pietsch.	13	<i>K—d</i> , [Anonym], Julius Wiesner.	240
<i>Hulth</i> , Briefe und Schreiben von und an Carl von Linné, mit Unterstützung vom schwedischen Staate herausgegeben von der Universität Upsala. Abt. II. Der ausländische Briefwechsel. Teil 1, herausgegeben und mit erläuternden Bemerkungen versehen von —.	384	<i>Kniep</i> , Friedrich Minder.	14
<i>Jahn</i> , Friedrich Fieberg.	13	— —, Gregor Kraus.	15
<i>Jost</i> , Hermann Graf zu Solms-Laubach.	14	<i>Pritzel</i> , Max Brandt.	16
		<i>Röll</i> , Meine Erinnerungen an Forstrat Dr. Georg Roth.	286
		— —, Meine Erinnerungen an Nils Conrad Kindberg.	16
		<i>Vouk</i> , Gustav Bohutinsky.	286
		<i>Wille</i> , Veit Brecher Wittrock.	286
		<i>Wittmack</i> , Albert Orth.	288

XXII. Bibliographisches.

(Vacat.)

XXIII. Personalnachrichten.

<i>Nils Bryhn</i>	80	Prof. Dr. <i>M. Raciborski</i> .	352
Centralstelle für Pilzkulturen.	256	Prof. Dr. <i>G. Tischler</i> .	256
Mr. <i>George Massee</i> .	192	Prof. <i>Johanna Westerdijk</i> .	96
<i>A. Müntz</i> .	256	Prof. Dr. <i>Julius von Wiesner</i> .	80
Prof. <i>D. Oliver</i> .	288	Prof. Dr. <i>Otto Zacharias</i> .	80
Dr. <i>H. H. W. Pearson</i> .	96		

CORRIGENDUM.

Bd. 132, Seite 539, Zeile 11 von unten steht: Trödin, lese: Frödin.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1917

Band/Volume: [134](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Systematisches Inhalts-Verzeichniss III-XXII](#)